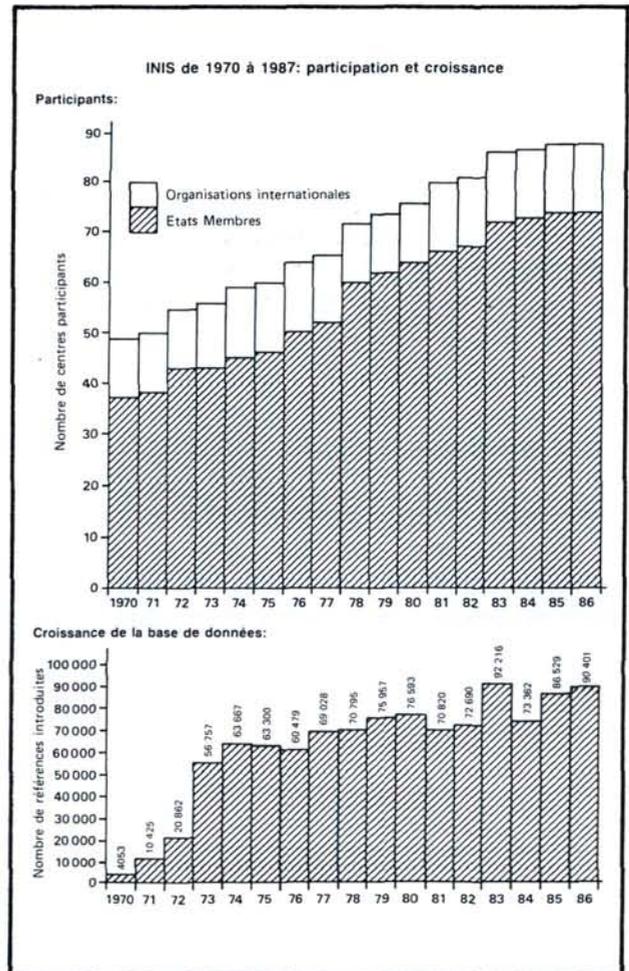


INIS: répertoire mondial de l'information nucléaire

Le Système international de documentation nucléaire (INIS) est une des plus belles réalisations de l'AIEA. Né il y a dix-sept ans, il possède aujourd'hui une base de données bibliographiques extrêmement complète, parfaitement fiable et largement consultée. (Voir les tableaux et graphiques.)

La revue bibliographique INIS Atomindex paraît depuis 1970. Elle a débuté avec relativement peu d'éléments d'information recueillis auprès de ses 50 premiers participants. Elle compte aujourd'hui 88 membres (74 pays et 14 organisations internationales) et 90 401 articles. Seize ans après sa première parution, la revue a publié en avril 1986 sa millionième référence. Depuis, 116 300 autres sont venues s'y ajouter. A l'heure actuelle, soixante-trois pays fournissent régulièrement des références au système et 99% des données d'entrée sont présentées sous une forme lisible par la machine.

D'après une étude faite par le Centre international d'information scientifique et technique, organisation membre d'INIS, la base de données d'INIS couvre 89 à 90% de tout ce qui se publie dans le monde sur



l'énergie nucléaire. Elle comprend des documents introuvables en librairie, dits non commercialisés, tels que rapports de recherche, comptes rendus de conférences et autres. Cela représente environ 200 000 documents qui constituent une source d'information précieuse.

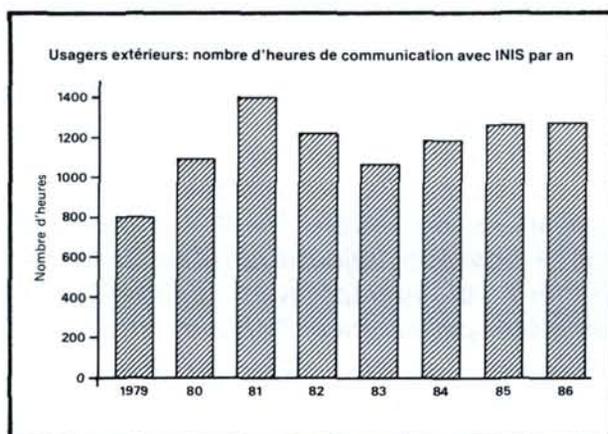
Trente-sept Etats Membres de l'AIEA et deux organismes internationaux bénéficient aujourd'hui eux aussi de l'accès direct à distance à INIS et à une base de données de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) dénommée AGRIS, appuyée par l'Agence. Les recettes de ce service en couvrent à peu près le coût.

Les responsables nationaux des liaisons INIS, qui se réunissent périodiquement, ont approuvé, lors de leur quatorzième réunion en 1986, l'évaluation des principales activités et principes du système, connue sous le sigle GRINO (General Review of INIS Operations). Cet examen a conclu par des recommandations dont la plupart ont été suivies.

La section d'INIS se tient au courant des techniques modernes de l'information et s'efforce de les universaliser et d'en faire bénéficier tous les participants. Elle étudie actuellement les possibilités de diffusion d'un nouveau produit, le disque compact dénommé CD-ROM. Un prototype d'unité de recherche comportant un micro-ordinateur et un système CD-ROM à l'intention de la base de données d'INIS a fait l'objet d'une démonstration lors de la réunion des agents de liaison de 1986. Le matériel a été sensiblement perfectionné afin d'améliorer la centralisation de l'information. Une nouvelle caméra microfilm et un appareil pour la production informatisée de microfiches ont été acquis afin de permettre la production d'index cumulatifs et de numéros anciens d'Atomindex.

Evolution de la distribution de programmes d'ordinateur, 1973-1986

Année	Nombre de programmes	Pourcentage de la distribution totale
1973	18	3
1974	75	12
1975	57	8
1976	106	14
1977	160	15
1978	175	18
1979	129	15
1980	130	14
1981	221	19
1982	246	22
1983	300	23
1984	230	19
1985	228	19
1986	177	14
Total	2252	18



Les cinq premiers mois de 1987 sont de bon augure pour l'avenir d'INIS. A la fin mai 1987, 43 001 articles avaient été publiés dans Atomindex. A ce rythme, le chiffre record de 1983, à savoir 92 113 références, pourrait être bientôt largement dépassé.